العدد ١٩٧٤ - ٢٠ ديسمبر ١٩٧٩ الشمن ١٥ قرشتا



أنت تسأل: وسوبر مياى يجيب

• في العام الماضي وجـــدت عصفورا صغيرا قد سقط من عشبه فاخذته ، وحاولت تغذيت بالبيض المسلوق لكنه مات بعد يومين ... فماذا كان يجب أن أفعل ؟؟؟

الحقيقة أن الطيور تتغــدى باشياء مختلفة تبعا لانواعها وصفار البيض لا يضر باي منها لكنه لا يكفى كغذاء ، والطائر لا يحتاج فقط للطعام ولكنه يحتاح ايضا للشرب ، خاصبة اذا كان طعامه جافا مثل البيض ، لذا خان أفضل شيء هو ترك الطائر لوالديه حتى يتولى تربيته وعلى العكس فان والديه لم يتركاه حتى لو تصورت ذلك بعد أن سقط من العش ، فهذا يعرفان مكانه ويتوليان تغذيتسه بانتظام بشرط الا يوجد أى شخص في المنطقة ، والمساعدة الوحد ... دة التي يمكن أن تقدمها لمسل هذا الطائر المسكين هو وضعه على احد الاغصبان ، أو في خميلة مورقة بعيدا عن أيدي القطط وسرعان ما سوف يعثر عليه والداد ٠٠

● كيف يتم تصوير الحيوانات انتوحشة ؟ . هذه مهنة بالغة الصبعوبة ٠٠ فالآلات المطلوبة بحسد أدنى الات مهمة جدا (كاميرا ٢٤في ٣٦ تسمح بتصوير ٢٦ واحيانا ٢٨ صورة دون تغيير الفيلم) عدسة يمكنها أن ترى عن بعد وتقوم بتكبير الصور (نموذج ٢٠٠ مم الذي يكبر ٨مرات يكاد يكون ضروريا وأيضا الحامل الذي يسمح بحمل الجهاز على الكتف مثل البندقية واذا كان من الممكن محرك صغير يسمح باخة عدة صور ثم اختمار أفضلها لكن وقبل أن تتكلف كل هـذه النقــو. بحب أن تعتاد الطبيعة وتجيـــد التعصرف على الحيوانات التي تحبها ويصدق هذا على الفراش مثلما ينطبق على الاسهود وينبغي أيضا معرفة الارض التي تعيش فيها الحيوانات وحفظ عاداتها واساليب حياتها من فصل لاخسر وتصرفاتها في الشمس وعند سقوط الإمطار • ويجب على المصور أن يقدرا كثيرا وأن يتصدرب على التامل والملاحظة ويتعلم أيضا على الا ياتي بحركات مفاجئة أو احداث صوت مع ارتداء اللابس القاتمة •• ولا تنس أن الوجه والايدى تعتبر بقعا بيضهاء تثيه خوف الحيوانات! فاذا كنت صامتا وغير مرئى فسلوف تدهش من حياة الحبوانات وهي على طبيعته اوستستمتع بمهنة صياد الصبور ويمكنك البدء بالتدريب وذلك بالدخول الى الطبيعة مستخدما نظارات معظمة (٨ في ٣٠) وفي هذه الحالة فلن تحصل على صور لكنك ستحتفظ بالتحصرية والذكريات .



و جائزة واحدة تليفزيون ملون و عشرون جائزة راديو ترانزيتور و عشرجوائز ساعت يد فافرة و و • ثلاثة جوائز دراجة • عشرون جائزة قطاركبربائ ولعب كهربائية أحزى • •

ستروط المسابقة

اجمع صوريم بم المختلفة الموجودة واخل لبيان بم بم كارز والصقراعى لموح المسابقة التى تجدها مع الباعة طبقا للشروط المكئوية على الوح عنداكتمال لصق الصور في لوحة المسابقة قدّم اللوحة باليد أوارسلها بالبريدالمسجل إلى مصانع بم مم " على العنوان الموضح بلوحة المسابقة لتفور بإحدى هذه الجوائز التى توزع شهريًا. سارع في شراء لبان بمبعرة تمتع بمذاقه اللذيذ وصوره الرائعة وكن من الفائزين.

مع تخيث مصانع بم بم للحاويات ت: ٩٢١٨٦٣/٩٣٣٧١٧ شامكس للإعلان

سوبررياضة أربع كرات خطيرة!

● هل تلعب التنس ؟ هـل جــريت مشاهدتها ؟ ان التنس رياضة عظيمة ، لها ملايين العشاق في جميع أنحاء العالم وتنظـم لها البطولات في كلمكان وحتى يمــكنك ان تحب اللعبة فيجب ان تفهمها ، وتفهم اسرارها وذلك حتى تستطيع متابعة مبارياتها ، والان تعال نتعرف معا على الف باء هذه اللعبــة الجميلة!!



السروث

● هذا هو بيورن بورج ، بطل العالم في التنس السويدي الشهير ، والبطل منذ أن كان عمره ١٥ سنة السرف ! ضربة مدفعية أساسية لانها هي التي تحرك الكرة ومن يبدأ اللعبة أو السرف له امتياز ! فكلما كان السرف قويا « ومؤثرا » صار صعبا على الخصم أن يعيد الكرة واذا أخطان اللاعب في أول رمية « سرف » فأن من حقه رمياه ثانية أو محاولة ثانية •





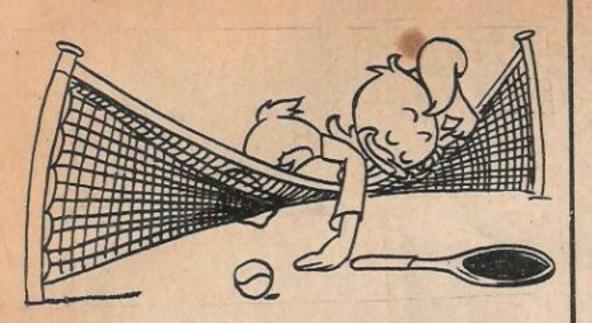
ضربة مستقيعة وضربة مقلوبة

- والضربة المستقيمة مع الضربة المقلوبة هي الف باء التنس ، فالكرة تضرب بعسد أن تقفر قفرتها الاولى غالبا في نهاية الملعب وهذه الضربة تسمح باعادة الكرة بهدوء انتظارا لفرصة الهجوم .

والضربة المقلوبة: هي الضربة التي يجب القيام بها عندما تصلك الكرة على الجانسب الايسر اذا كنت تلعب باليد اليمني وعسلي الجانب الايمن اذا كنت تلعب باليد اليسري مثل ماكونرو والضربة المقلوبة هي الضربة المقلوبة من الضرب التي يخشاها اغلب اللاعبين ولا يتردد البعض مثل بورج وكونرز في الامساك بالمضرب بكلتا ديه ، حتى تكون الضربة اكثر قسية واحكاما ...

على الظاير

و هذه يجيدها الفرنسي بانيك نواه من اصلى المسلم كاميروني وعمره ١٨ سنه الماهو يهاجم وينقض على الكرة حتى يمسك بها على الطاير قبل أن تجد الفرصة لتقفز وبمجرد مرورها فوق الشبكة بالتأكيد وهي بذلك تعود الى ارض الخصم اكثر قوة وسرعة وسرعان مسا يفاجا بها الخصم ، الذي يفاجا بها الخصم ، الذي تؤدى الى هزيمته ، الذي تؤدى الى هزيمته ، الله تؤيمته ، الله تؤيمته ، الله تؤيمته ، اله تؤيمته ، الله تؤيمته ، الله



مينى قاموس للتنس

● ايس : من الانجليزية بمعنى بطل • • كـرة السرف تصل مثل قذيفة المدفعية ولا يلمسها الخصـم ويذلك يفقد نقطة !!

● ولعبة مخففة : هذه خدعة ! فالكرة تسقط بهودء ودون قوة خلف الشبكة مباشرة ولا تكاد تقفز ويجب الاسراع بكل قوة للامساك بها ٠٠

● كرة المياراة: هذه كرة مثيرة فالنصر ، وهزيمة الخصم تتوقف على هذه اللعبة الاخيرة ...

• بريك : رائع ! لقد كسبت لعبة عندما كان الخصيم يقوم بالسرف ، والان عليك أن تقوم انت بضربــة السيرف وهي فرصة طيبة لتحصل على لعبتين مقدما • • وتفتح ثغرة (بريك بمعنى يحطم)

● شلم: هذا يعنى الفوز في عام وأحد بالبطولات الاربع الدولية في استراليا وفرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة الامريكية •

المباراة الزوجية : هي المباراة التي يلعبهااربعة

الخطأ المزدوج: هذا سيىء! فمعناه أن السرف
 قد لعب مرتبن بشكل خاطىء

• لعبة لقد فاز : وذلك بتسجيل أربع نقاط

على الاقل) وذلك بتعدى الخصم بفارق نقطتين •
 لعية بيضاء : استيقظ ! فانت لم تسحل نقطة

واحدة وبذلك يكون لعب الخصم كله نظيفا أو أبيض.

واحدة وبذلك يكون لعب الخصم كله نظيفا أو أبيض.

لت: « دعه » بالإنجليزية لعيه » السرف »

طيبه لكنها تلمس الشبكة ويجب اعادتها .

● لفت: «يصعد» بالانجليزية فالكرة تضرب من اسفل الى أعلى وتدور حول نفسها وتضاعف من سرعتها اثناء القفز •

<u>تماس</u>: افتح عينك جيدا! فاذا لست الكرة
 خطا ابيض تسمى رمية تماس وهي لعبة صحيحة!

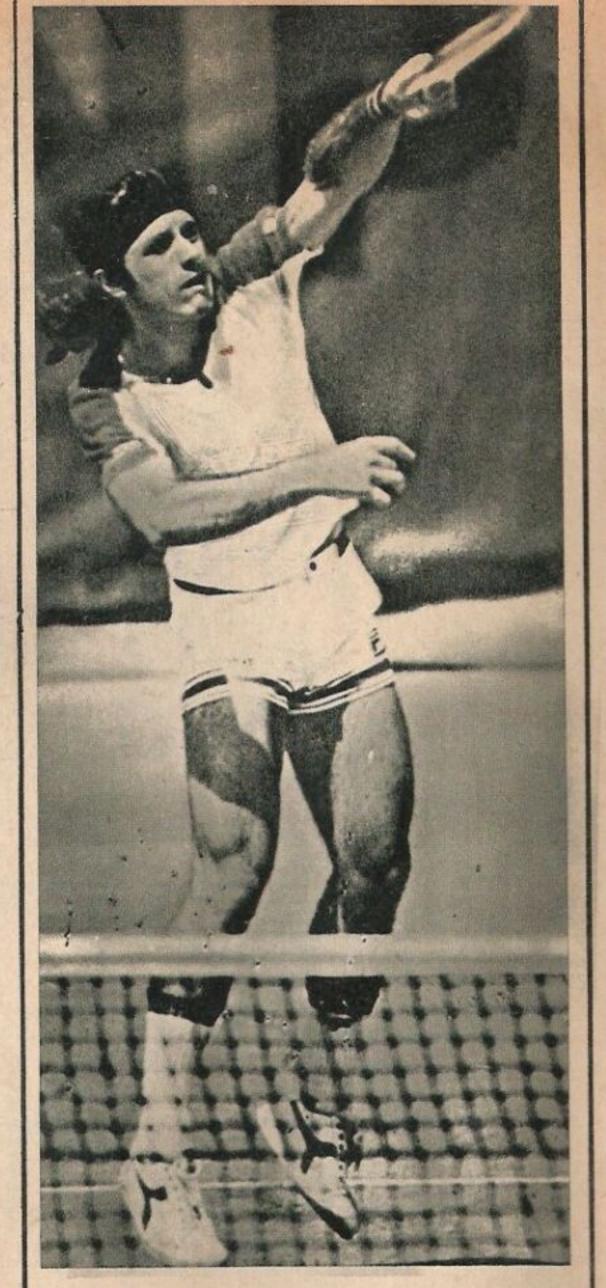
القفر بعيداً خلف الخصم ولا يسهل الامساك بها الا اذا كنت بطلا في السير للخلف •

الملعب المنافدة ٠٠ فالكرة قد سقطت خسارج

 ضربة تمريرية : هذه الكرة تصل خارج قدرة الخصم الى الشبكة . .

• «ست» : (شوط) فمباراة المبتدئين تلعب من ثلاث اشواط ومباراة الابطال من خمسة اشواط •

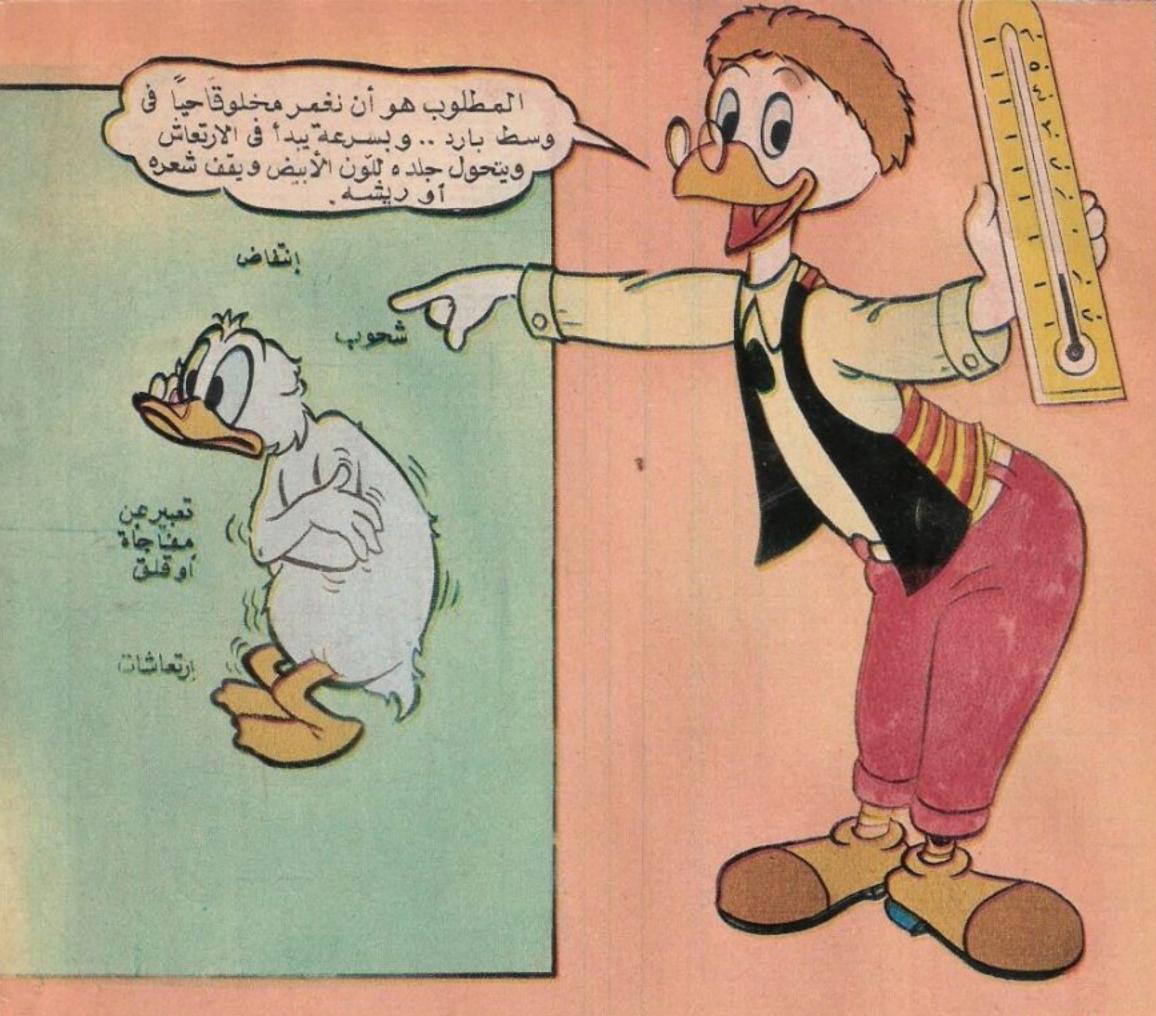
• سكراتش : هذا انتصار سهل ! لقد فرت دون ان تلعب لان الخصم قد انسحب ••



سماش

وهذه لعبه جيليرمو فيلاس (الارجنتين)
عمره ٢٧ سنة واعسر مثل كونرز وسماش
اى اعادة الكرة وذلك بدفعها بجانب الشبكة
على الناحية الاخرى بحيث تقفز بعيدا عسن
متناول الخصم وان كان يلزم ان يكون الخصم
قد ارسل كرة لوب اى تصل اعلى اللاعب
كما لو كانت تسقط من السماء ...

ان الذي ينجح في هذه اللعبة يكون بطلا والذي يمكنه أن يردها هو (سوبر بطل)



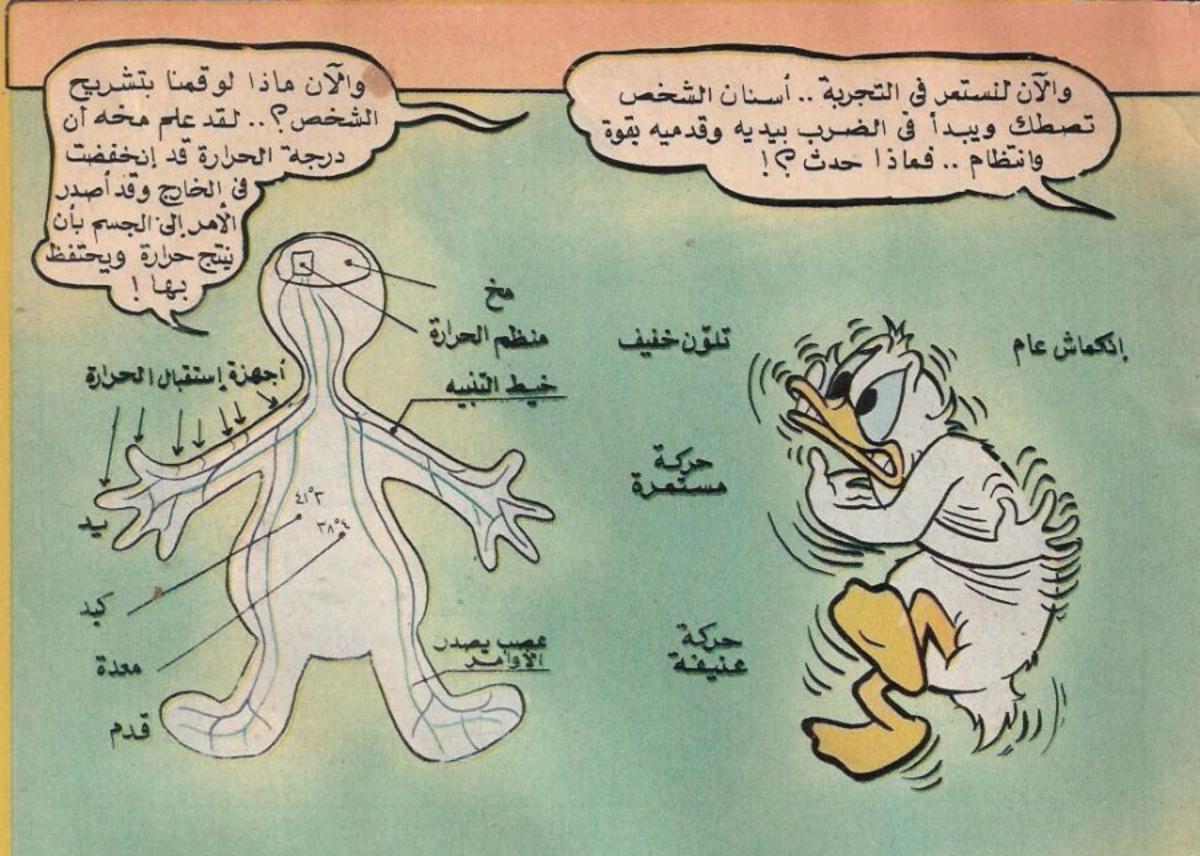
انت بردان جدًا.. طبید هایل

وصعب جدا أن نتصور الدنيا بلا شتاء ١٠ فالطبيعة بحاجة الى هذه الفترة لتستجمع قواها ، قبل أن تبدأ عملها الشاق في فصل الربيع ١٠ لكن الاحساس بالبرد ليس احساسا مهتعا وانه يجعل الحياة الى حد ما صعبة _ لكن الجسد الانساني يملك القدرة على الدفاع عن نفسه! فعندما تنخفض درجة حرارة الجو تحدث في أجسامنا أشياء غير عادية! فهناك حركة عجيبة للاعصاب والعضلات والاوردة محدكة تلقائية تحدث دون أن ندركها نحن ١٠٠ والآن هيا نتابع حديث عبقرينو ١٠٠

أن تعطر السادة ، أو تشاد الرياح الباردة ، أو تشامع الشامس بكل قوتها وحرارتها فأن هذا لا يغير شيئا من درجة حرارة الجسم الانساني، أنها تظل ثابته على ما هي عليه الرجم درجة ، ٣٧ درجة ٠٠ لااكثر ولا أقل ٠٠

وهذا شيء غير عادى ١٠٠ انها ظاهرة منفردة في الطبيعة لا يتمتع بها الا الطيور والتدييات العليا مثل الكلب والقط والحصان ، انها تملك هذه القدرة على الاحتفاظ بدرجة حرارة الجسم ثابته على الرغم من التغيرات الجوية المحيطة بالجسم ٠٠

والحيوانات الاخرى٠٠ أن حرارتها



ووسائل ادخارها ٠٠ وهذه هـــى الطريقة ٠٠

وعندما تنخفض درجة الحرارة ،
فان الايدى والوجه والسيقان تبرد
بفعل الهواء ، لكن ولله الحمد فان
الجلد يحتوى على حبوب صغيرة
متخصصة في قياس درجة الحرارة
متخصصة في قياس درجة الحرارة
وهذه الحبوب توجد في طرف
الاعصاب المرتبطة بمنظم الحسرارة
في المخ وفي الحال يتخذ السخ رد
الفعل بطريقتين :

اولا ، بواسطة الاعصاب ، يقوم المخ بادارة العضلات ، فالحركة تشيع الدفء وتبدا الحركة صغيرة اولا بارتعاش الجسم ، وتخبط الفكين وهي اشارة واضحت

فان الحسم يتالم اما اذا زادتدرجة الحرارة خمس درجسات او نقصت خمس سرجات فان المجسم يكون في حالة خطر ! ٣٧ درجة ،هي الحرارة المتوسطة لجسم الانسان ، لكسن بعض أجهزة الجسم تحتاج لدرجات حرارة مختلفة حتى تؤدى عملها٠٠ فالكبد يعمل في درجة حرارة ٣ر٢٤ والمعدة عر٢٨ درجة ٠٠ والغ هـو السئول ايضا عن تنظيم درجــة حرارة كل جزء في الجسم! انسه يحتوى على مركز عصبي يعمل مثل منظم حرارة المدفاة أو الثلاجية الكهربائية ! ومثل منظم الحرارة ، يقوم هذا ااركز بتسحيل الحرارة الخارجية ، لكن اذا انخفضت بشده، فانه يدير جهاز انتاج الحسرارة

الداخلية تتبع حرارة الجو المحيط بها وهذه ليست ميزة على الاطلاق لأن البرد يمنع أجسامها من العمل لدرجة التوقف الكامل احيانا وماذا تفعل عند ئذ ٠٠ انها تقوم بالبيات الشتوى ولماذا لا يبيت الانمسان بياتا شتويا ؟ ان ذلك يرجع الى المخ ! نعم ، هذا الجهاز الرائع ، والمتقدم لدى الانسان قد سمح لنا بالتاقلم على كل الصعوبات أفضل بكثير مما تسلطيع الحيوانات الاخرى ٠٠ لكنه بالغ الرقة ٠٠ وهسو نفسه شديد الحساسية لدرجة الحسرارة وحتى يسؤدى عمسله بشكل طبيعى فانه يجب أن يكون في درجة حرارة في حدود ٣٧ درجة مئوية ٠٠ فاذا زادتدرجة الحرارة درجتين او نقصت درجتين

• ان الجهاز « المضاد للبرودة » في اجساعنا ، لا يكفى دائما يكل تاكيد ، لذا فقد وجد المخ منذ زمن بعيد بديلا رائعا هـو : ابتكار الملايس ، التي تحافظ على الانسان من أي يرودة وتضمن له الدفء وذلك لانها تحجر الهواء ، وهو افضل عازل طبيعي ، الى جانب الجلد ٠٠ وهذا هو الوضع بالنسبة للانسجة المستوعة من الياف غهر متقاربة مثل الصوف وهو ايضا الحال بالنسية للورق ٠٠ في ايــام البرودة الشديدة ، جرب أن تضع فرخ ورق جرائد تحت « اليلوفر » الذى ترتديه وسترى !!

ولعل هذا هو السيب في أن « عم دهب » لا يفترق أبدا عن حافظة « أوراقه النقدية » •

تعبير عن السعادة المسادة المسا

وصريحه : : « انتباه ! برد ! » ولا يبقى الا ان تدق بيديك وقدميك !

وبعد ذلك ، سوف يدفع المسيخ المجسم التي ادخال الحرارة وهده عملية اكثر تعقيدا • تبدا باتكماش الانسان على نفسه لا اراديا ، مما يؤدى التي نقصان المساحة المعرضه للهواء الخارجي وتبقى درجسة الحرارة في ثنايا الجلد لكن عمل المخ اكثر تعقيدا ! انه يغير ويعدل البرودة الدموية في الجسم كله •

فالدم يعر في الجسسم كله في درجة حرارة ٣٧ وهو الذي يعطى المجلد درجة حرارته فاذا انخفضت درجة حرارة المجلد فهو يبردايضا وهو ينقل صدى البرودة عبر الجسم كله حتى المخ وهنا يتدخل ، فهو يجبر الاوردة القريبة من الجلد عنى ان تضبق يحيث يجرى فيها الدم يكمية أقل ويصبح لون الجلد الدم يكمية أقل ويصبح لون الجلد

ابيض لذا فان الانسان يشسحب لونه عندماً يشعر بالبرد لسكن في نفس الوقت تمت حماية درجة حرارة الدم •

ومنظم درجة حرارة الجسسم في
المخ له اعمال ووظائف اخسسرى
يؤديها ! فلسدى الحيوانات ذات
الفراء والتي تملك هذه الخاصية
كما لدى الطيور ، يقوم هذا الجهان
بتحريك الشسعر والريش ١٠٠ ان
قاعدة كل شعره على سبيل الشال
مثبتة في عضله صغيرة • وعندما
يشتد البرد ، يقوم بتحريك هسذه
العضلات فتنقبض وتقف الشسعره

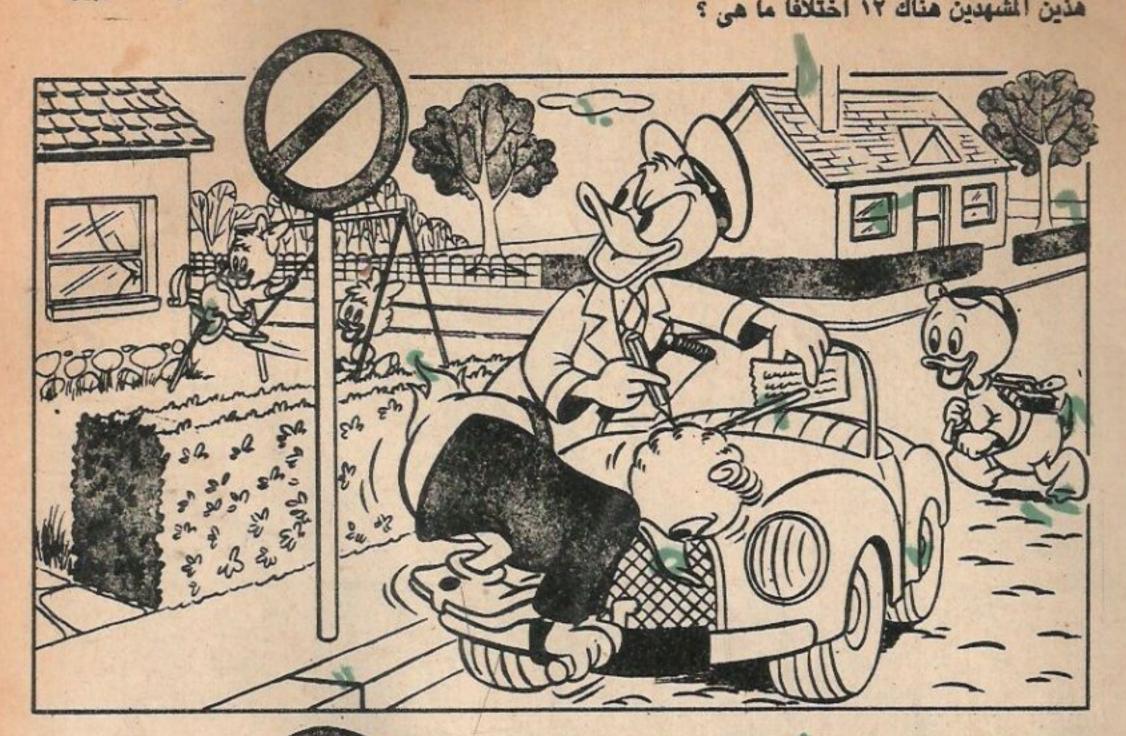
ويصبح الشعر اشعث والنتيجة:
يقوم الفراء بحجز الهواء بالقرب
من الجلد في الوقت الذي يقسوم
فيه الجلد بتدفئة الهواء وهسو ما
يعرف بالتدفئة الركزية اي وجود
ما يشبه غطاء من الهواء الساخن

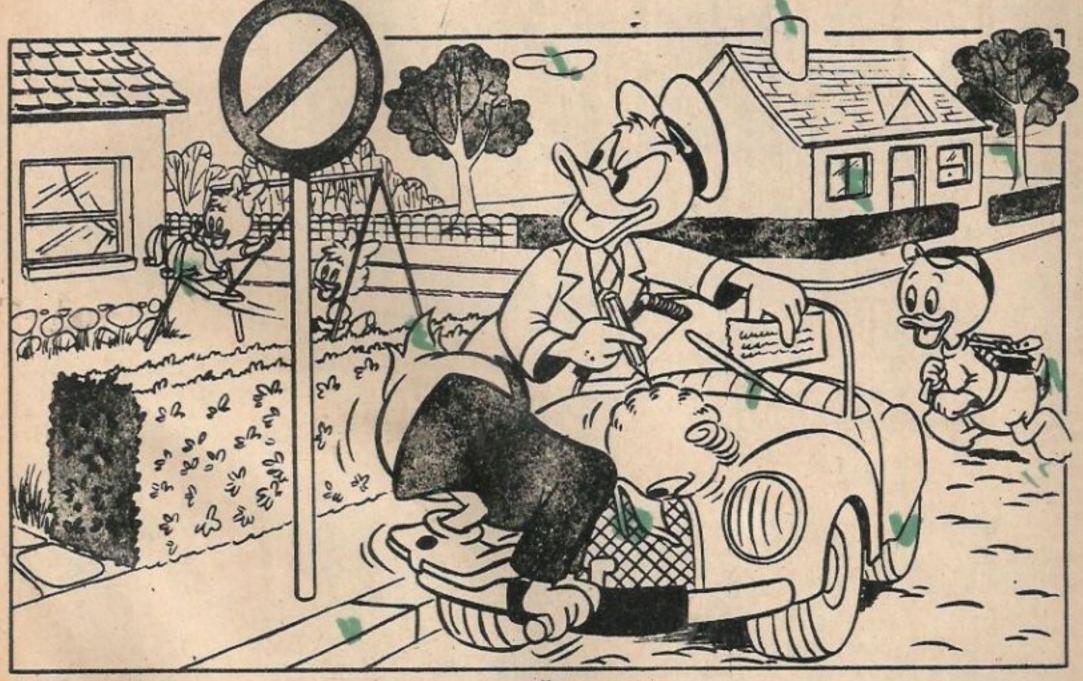
يحمى جسم الحيــوان من برودة

والانسان ليس له قراء وانمسا
يملك شعرا وزغبا ولكننا في الوقت
ذاته نملك كل العضمات
الصغيرة الموجودة في قاعمدة كل
شعرة والتي تنقبض عندما تنخفض
درجة الحرارة وان كان تاثير هذه
الحركة التلقائية ليس بهذه الاهمية،
لذا فان المخ ينصحنا بان نحجز
الهواء بالقرب من اجسامنا بواسطة
شيء اخر وهو حلقات من الشعر
المنسوج •

وهذا البديل للشسعر الطبيعي لدى الحيوانات اسعه « الملابس » والملابس هي احد ابتكارات العقل البشري العظيمة التي استكملها باختراع النار وبهذا فانه يضمن البقاء بسهولة في درجة حسرارة ٢٧ درجة ٠٠

عندما يصبح بطوط جندى مرور فهذه فرصة ذهبية لمضايقة صديقه اللدود محظوظ ٠٠ وبين

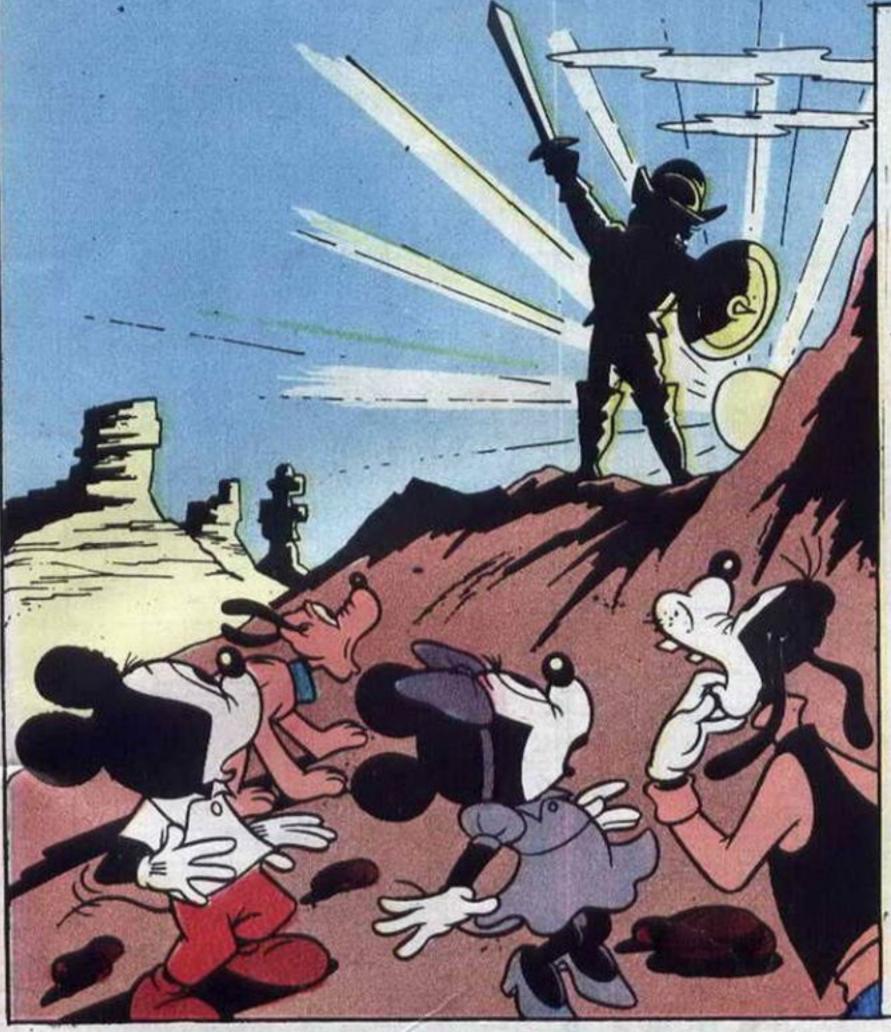




الحل بالمقلوب

(١) بالطة الماية الها (٤) عامل (٢) قسم لذا الزيا الريا (٢) عرف اليا بطوط (٤) معماء الماية الماية (١) المعماء الماية (١) عرف المعماء (١) المعماء الماية (١) عدم معماء الماية (١) معماء الماية (١) معماء الماية (١) معماء الماية (١) المعماء الماية الما





يقود ميكى حملت منكون من معى والموت من معى والموت والموت والموت والموت والموت والموت والمحالة المناه المن كاذوا فيها أن المناه المن كاذوا فيها أن وجدوا أنفسهم وجدوا أنفسهم والمون فنظرًا وحدوا أنفسهم والمناوس الديباني المناوس المناوس الديباني المناوس المناو















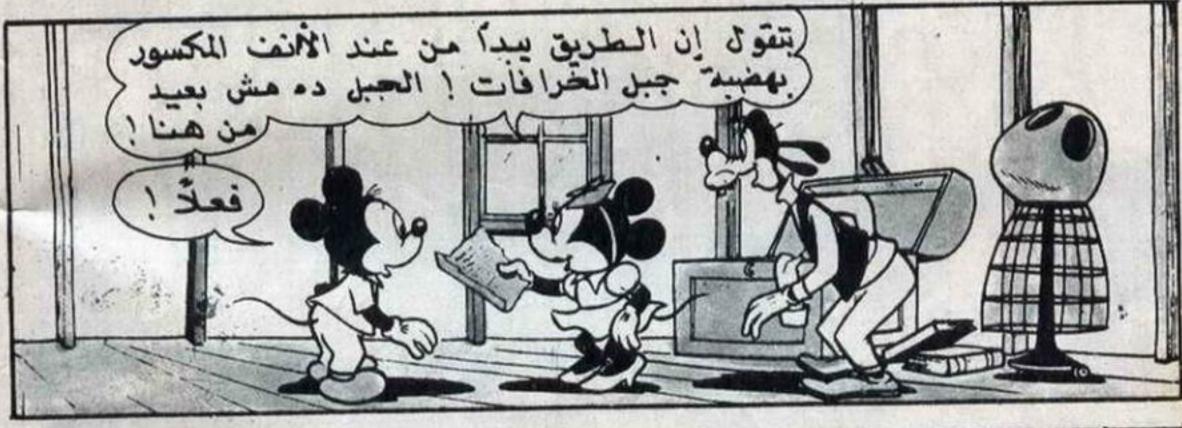








































































































































































































































































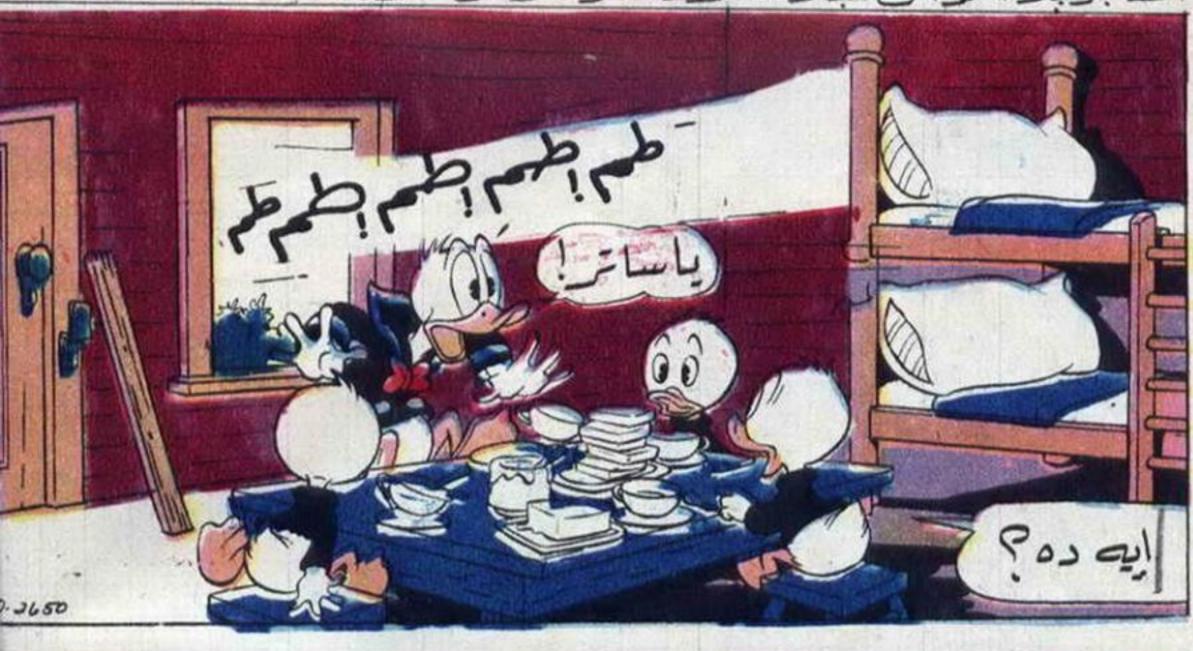






بطوه والفيال التملاق

استاج يطوط كفا في أجان الدويد، وكان كل شيخ ها دنًا عوفياً ة ...











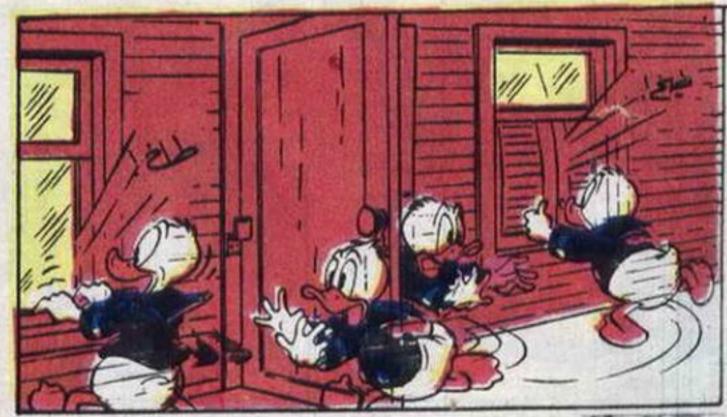
















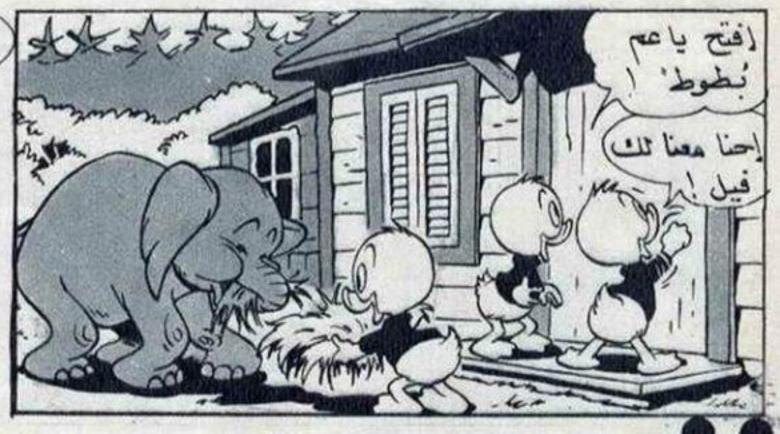






















انت اول من بلعب هذه اللعبة!

و ها هي البسداية ! اللاعب الاول (الازرق) يصنف ٤ أحجاء (يمكنك أن تقفز خانة) • • ويكون سطرا ٠٠ ويذلك يحصل على ٤ في خانة ض (ضربات) و ١ في خانة ص (صفوف) ٠

اللاعب الثاني (الاحمر) يضع ثلاثة أحجار صفا واحدا ٠٠

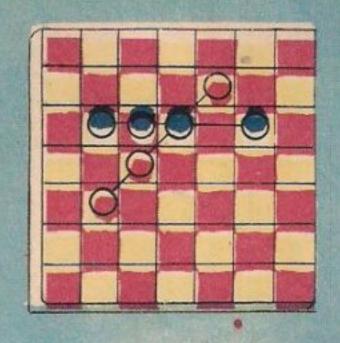
● لا يوجيسد أسهل من هذه اللعبة في البداية ٠٠ ويجب بدل اقصى ما يمكن للحصول على اكبسر عدد من الصفوف السيتقدمة من اربعة احجار في اي اتجاه (رسم رقم ١) على لوحة مكونة من ٧ خانات في كل جانب أو تسحيل ٤ علامات بالقلم الرصاص على ورقة مربعة لها ٧ مربعات في كل

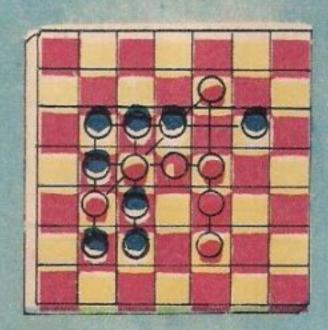
والان انظر كيف تكون اللعبــة ب ٢ أو ٣ أو ٤ الواحد الي جانب الاخر الواحد ضد الاخسر أو في مجموعات ويمكنك ايضا أن تتدرب

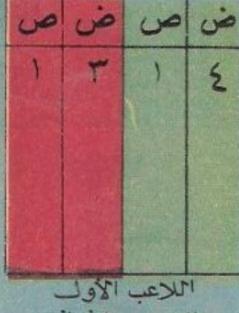
كل لاعب بدوره بمكنه أن يضع في أي اتصاه ۲ ، ۳ أو أربعه احجار ويمكنه أن يضعها في خط مستقيم او متعرج الواحد الي جانب الاخر او متفرقة ويمكن ان يضمع واحدا فقط لعكمل الصيف الكون من اربعة احجار بداها الخصيم وهنا تبدو المهارة * *

كل لاعب يقوم بتسجيل حسابه٠٠٠ في خانة « صفوف » يضع عــدد الصفوف الكونة من ٤ احجار التي نجح في تكوينها وفي خانة « ضريات يضع عدد الاحجار التي وضعها ليكون صفا أو اكثر •••

في حالة التساوى في عسدد الصقوف يكون الفائز هو صاحب اقل عدد من الضربات ، أذ أنه بعد كل ضربة بمكن تكويسن حتى ٣ صفوف بواسطة ضربة واحسدة او اثنتین ٠٠



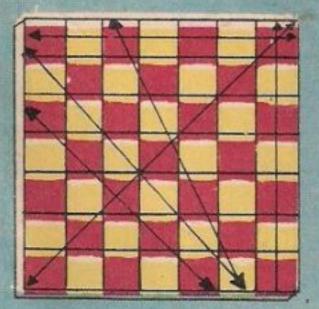




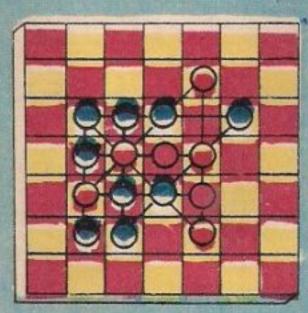
اللاعب الشاني

ص	ض	ص	ف
1	1	1	٤
<	٤	9	٤
~	٧	٣	٨

● في الدور التاني : اللاعب الاول يضع ٤ احجار مكونا صفين ويذلك يسبجل ٤ في خانة ض (٢ في خانة ص ٠٠ اما اللاعب الثاني فليس افضل بكثير ٠٠ لكنه هـو الفائز !!



ا يمكن الاتجاه في عسدة اتجاهات وان كانت كلها ليست مؤكدة خاصة عندما تقفي خانات ٠٠ انظر جيدا ٠٠



• سوب ضحربة لللاعب الاول: لقد صنع ٣ صسفوف بحجر واحد ٠٠ رقم تسجيلي !

تعالى نعطى لونًا للزهور البيضاء!

مدهشة هسده الوردة ذات اللونين الازرق والاحمر ١٠ لقسد كانت بيضاء تماما منذ عسسة ساعات ، ورغم ذلك فالسسالة بسيطة ، ويمكنك التوصل الى نفس النتيجة مستخدما اى زهرة بيضاء واحبسار ذات الوان مختلفة والافضل ان تختار زهرة لها ساق سميكة وذلك حتى تعطيها لسلانة الوان واحيانا اربعة ١٠ الفاجاة ١١ الزهرة تكتسب اللون شيئا فشيئا ١٠ وهو شيء رائع ان تتابع حركة السائل الذي يصعد حتى أوراق الزهرة بواسطة قنوات مختلفة ١٠ ونحن نؤكد لك نجاح التجربة ١١



وبواسطة قطعه استك

ودوبارة أو ورق لاصق اجميع

اثنین او اربع اوانی صفیرة

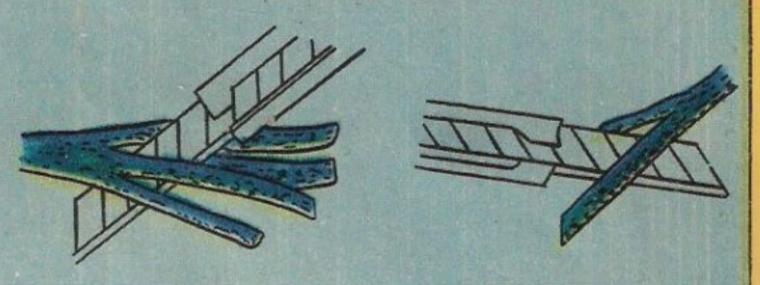
(علب الادوية الفارغة مثلا)

وأمادُ كل منها بخليط من الحبر

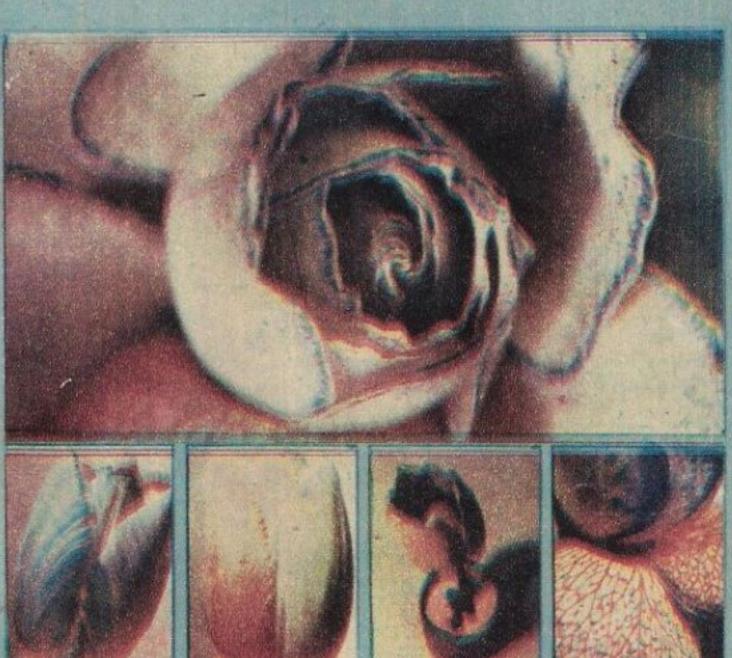
ثلث والاء ثلثين ضع الاواني

الصغيرة في طبق وثبتها

جيدا بواسطة القطن او الورق



• ابدا بتقصير طول الساق وضعها على قطعة من الكارتون أو الخشب ، وبواسطة سكين ، أو موس خاص قسم اسفل الساق في اتجاه الارتفاع على مسافة ٥ سم تقريبا الى قسمين أو أربعة أذا كانت سميكة وأذا أردت زهرة ذات الموان أربعة ...



(هذه التجربة تنجح غالبا وخاصة مع الوردة البيضاء ٠

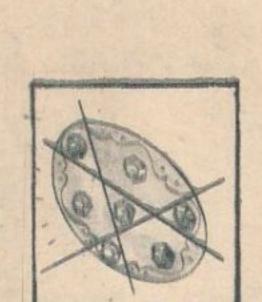
وضع كل جزء من الساق في الحد الالوان .

● سنلاحظ بعد ساعة أن الزهرة تبدأ في اكتساب اللون شيئا فشيئا أحمر من ناحية ، أزرق من ناحية أخرى وشبيئا فشيئا يزداد لون الزهرة وأذا تركتها ليلة كاملة فسوف تدهشك النتيجة •



لخزعصابة القناع الأسودا

● استطاع الحسسراد عصابة القناع الاسود سرقة هذه الحلية اللمينة وهم الان يريدون اقتسام هذه المصوص الخالية .



القصوص الثمينة "

انهم ثلاثة لصسوص ، وليس لديهسم الوقت الا

سيتمكنون من تقطيع الحلية بثلاثة خطــوط مســتقيمة

بحیث تنقسم الی ۷ اجزاء بحتوی کل جزء علی احد

ليضرب كل منهسم ضربة منشار واحدة ! ترى كيف

المحل بالمقلوب

العيماء تقياما العيماء تقياما الله نكني بيا الله العمارة الأرابة العمارة الأرابة المارة

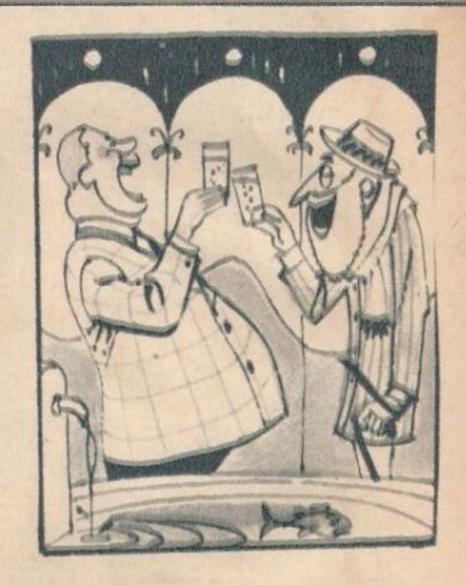
المصحة!

و المان المعلى مرضا معديا ينتقل بواسطة ميكروب استحمه « باشعلوس كوخ » ، فاقه يهاجم المعالك التنفسية · ويمكن ان يعبيب الموت اذا لم يعالج بدون تاخير ·

ان المسحة عبارة عن مكان مبنى في غالب الأحيان على جبل مرتفع ، حيث يعالج الرشى فيه بالراحسة ، والإكل الصحى المنظلم ، والإكل الصحى المنظلم ، والأسلم عناج الرضى تحت نظام والشمس ، وهذاك يتم علاج الرضى تحت نظام صحى محكم ،

ومن المكن منع مرضى السل باخذ التطعيم المعمى (يي * سي * جي) أو بالإقامة مسدة طويلة في المعمات العلاجية والوقائية *





وطنة إستشفاء!

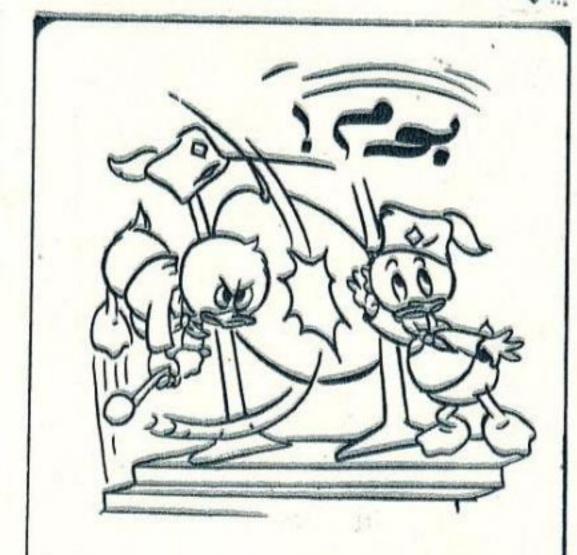
فيد في العلاج الطبي ، فيستخدم كعسلاج المفيد في العلاج الطبي ، فيستخدم كعسلاج مدم ، كما تقوم حوله صناعة لتعبئة الماء وتصديره ، وتقوم في الكان ذاته منشسات طبية ، وسياحية ، وبيوت للراحسة وفنادق لاستقبال الناقهين ، هذا الى جانب بعض المنشات السياحية والترفيهية ، بحيث تصبح الاقامة هناك مسلية ، وبالنسبة للمياه المنبئة من العيون ، فيمكن وضسعها في زجاجات من العيون ، فيمكن وضسعها في زجاجات للتجارة فيها ، ومن ضسمن تلك المطات ، للتجارة فيها ، ومن ضسمن تلك المطات ، يمكن ذكر البلدان الاتية : فيشي فينيل .

الدعام ورعق ورعق الدعال

The state of the s

و يمانى المسالم كله ، خاصسة المدن والمواصم من ارتفاع نسسة الضجيج بهسا والضجيج مو ظاهرة سمعية يرجع وجودها الى تضارب الذبذبات المختلفة دون انسجام

· lain



لولم يكن هذاك هواء ، ما كان هذاك هديج ، وبالعمل فعنسدما نضرب على دف يقادوم ، تعفل الذبذبات عبسر الهسواء الى الامادن المحيطة على شكل موجات مردزية .

الهواء اذن حامل للضمهيج ، فلو ضربنا على هذا الدف في حسسالة الفراغ الكسامل ما سمعنا شيئا

واسساعات هي المسال ، والوران هي المتساعات هي المسال ، والوران هي المعتبيج بيفاس بمقياس خاص يسمي (الميسيين) ووقعا بقودالصوت فان الرقم يحول احدر او افل الخفساها . وهدا على المفساها . وهدا على المفوساها . المنجار محت المسيم عمل الي ٣٠٠ ديسيبل ، وصوت دويسر المديارة على بغيد ، ديسيبل ، وصوت دويسر المديارة على بغيد ، المدارة على بغيد ، المدار ١٢٠ ديسيبل ،



حجية مطعة الضوضاء!

ه منذ ثلاثين سنة بدات الضوضاء في التزايد ، ليست في درجة كثافتها وانما ايضا في المساحة التي تنتشر نيها ، ففي الزمن الماضي لم تكن الضوضاء تنتشر الا في المدن المكبيرة ، واليوم امتدت اقاليم الضوضاء الى الضحواحي والريف وشسينا فشينا بدات مناطق الصمت في التقلص .



واذا كان الصوت هو نوع من الإزعاج اللاذن ، فان المصمت التام هو أيضا شيء يستحيل احتماله والسحقوى الذي ييدا عنده الانسان في تمييز الصوت هو ٣٠ ديسيدل (حايف الاوراق) والإنسان الذي يوضع داخل غرفة من الصمت التام (صفر ديسيدل) لا ممكنه احتمال هسدا الوضع الذي قد يتسبب له في

والمتخصصون في مجالات السمع 00) ومشيكلاته قد لاحظوا ان مسييا في الخامسة عشرة والذى يتيش في مدينة اوروبية او عاصمة لا يسمع بشكل افضل مسن شيخ عمره ٨٣ سنة يعيش في قلب احسراش

والنتيجة أن الضوضاء التي تصاصر أذاننا باستمرار تؤدى الى اضعاف قدراتنا السمعية



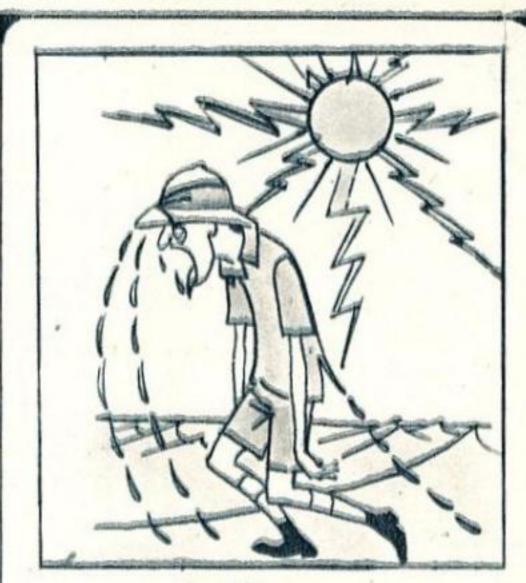


● ان الاسلحة المضادة للضوضاء تتعدد بتعدد مصادر هذه الضوضاء • فلمنع صوت الرور في المفاطق الماهولة بالسكان تستخدم جدران مضادة للصوت حتى لو كانت الطرقات ليست تحت الارض • ومن الوسائل المقاحة بالمنازل المزجاج المزدوج والصوف الزجاجي في الجدران والاسقف والارضيات وهذا المصوف الزجاجي في يقوم بعزل الإصوات وفي نفس الموقت فهو يمنع سرب المحرارة في الشتاء •

واخيرا وعندما يكون من المستحيل خفض الضوضاء (في اماكن العمل مثلا يتم استخدام الخودات الواهيــه وكرات الشمع) •

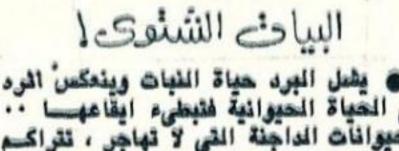
للاصوات ذات التردد المتوسط غان الاشسجار

المورقة تعتبر حاميا ممتازا *



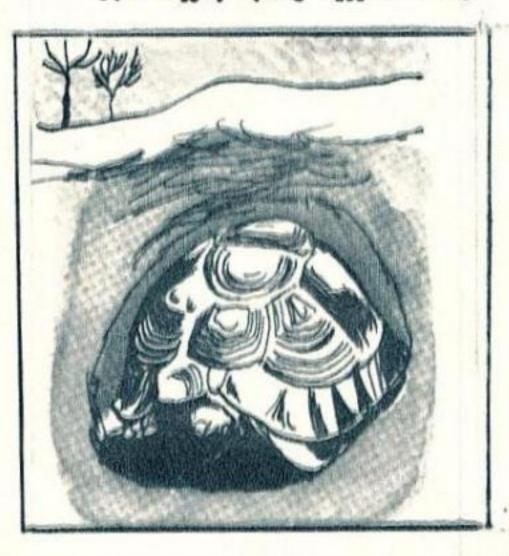
العرف

و العرق قلاهرة تساعد على المحافظة على درجة حرارة شابقالة للجسم سلسواء اكانت الحرارة اتية بن داخل الجسم الحرارة اتية بن داخل الجسم (حركة) ام من خارجه (طقس) فالعرق يقوم الى حد ما يقوم بوظيفة حيوية ، ذلك لان العسرق تفرزه غدد خاصة موجودة بالقرب من البشسرة تفرزه ويتسرب العرق من خلال مسام الجسم حاملا معه رواسب فاتجة من الدورة الدمسوية ، وهذه الرواسب اذا ما خلت وقتا طويلا على البشرة تصاعدت منها رائحة كريها ، فمن الواجب علينا اذن ان نغتسل بعد ان نعرق الواجب علينا اذن ان نغتسل بعد ان نعرق الواجب علينا اذن ان نغتسل بعد ان نعرق المواجب علينا اذن ان نغتسا المواجب علينا اذن المواجب علينا اذن المواجب علينا الذن المواجب علينا الذن المواجب علينا الدورة المواجب علينا الذن المواجب علينا الذن المواجب علينا المواجب المواجب المواجب علينا المواجب الم



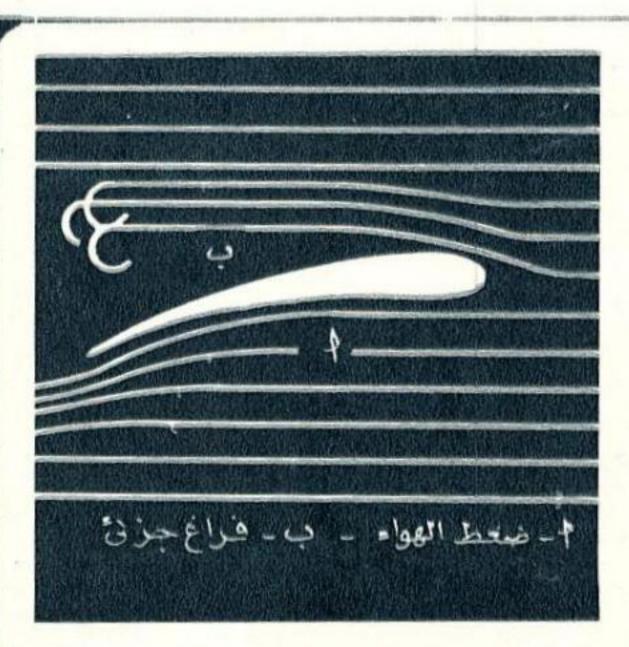
على الحياة الحيوانية فتبطىء ايقاعها .. والحيوانات الداجنة التي لا تهاجر ، تتراكم الدهون فيها . اما عند البعض الآخر ، فتكون حياته الشتوية بطيئة ، منال الدب والقنفذ والسلحفاة وغيرها . فهي تنام ولا تخسر من حالة الراحة الا بحلول دفء الربيسي ، فتهدا عنسدند في المعمى وراء الرزق الذي يكثر في هذه الاونة .

وفي بعض العمليات الجراحية يدخل الجراح مريضه في حالة من السكون لابطاء بعض وظائفه الحيوية وعلاجه بطريقة اسهل



فالذى يجعل الطائحة تطبرح

الجناح سميكة وان مؤخرته رقيقة، وانك اذا نظرت اليه من الجانب لرايته ماثلا الى اسفل وعندم الجانب لرايته محركات الطائرة ، فان شكل الجناح هذا يضغط على الهواء تحت الطائرة ومن السهل ان ويخلخل الهواء فوقها ، ومن السهل ان يحدث : الهواء من تحت يدفع الجناح فيرفعه وتبقى الطائرة في الجو لان عملية ضغط الهواء تحت الجناح مستمرة طوال الوقت ، فانها تتوقف توقفت محركات الطائرة - قانها تتوقف عن دفع الجناحين ضد الهواء ، ومن عملية شعط الهواء ، ومن المنائرة - فانها تتوقف عن دفع الجناحين ضد الهواء ، ومن عمل عن دفع الجناحين ضد الهواء ، ومن عمل تهبط الطائرة الى الارض



الورى جاجارين؟

في سالاح الطيران المسسسوفيتي وكان أول أنسان صعد التي المفضاء الخسارجي في ١٩٦٧ أبريل سفة ١٩٦١ عار حول الارض في سفيذة المفضاء فوستدك ، مرة كل ساعة و ١٩ دقيقة، على ارتفاع ١٨ ميلا وبصرعة اقصماها ١٨٠٠ ميلا في السماعة ، وقد زار جاجارين القاهرة ميلا في العالم ، ولكنه توفي أثر احسسطدام طافرته بالارض في سمئة ١٩٦٨ *

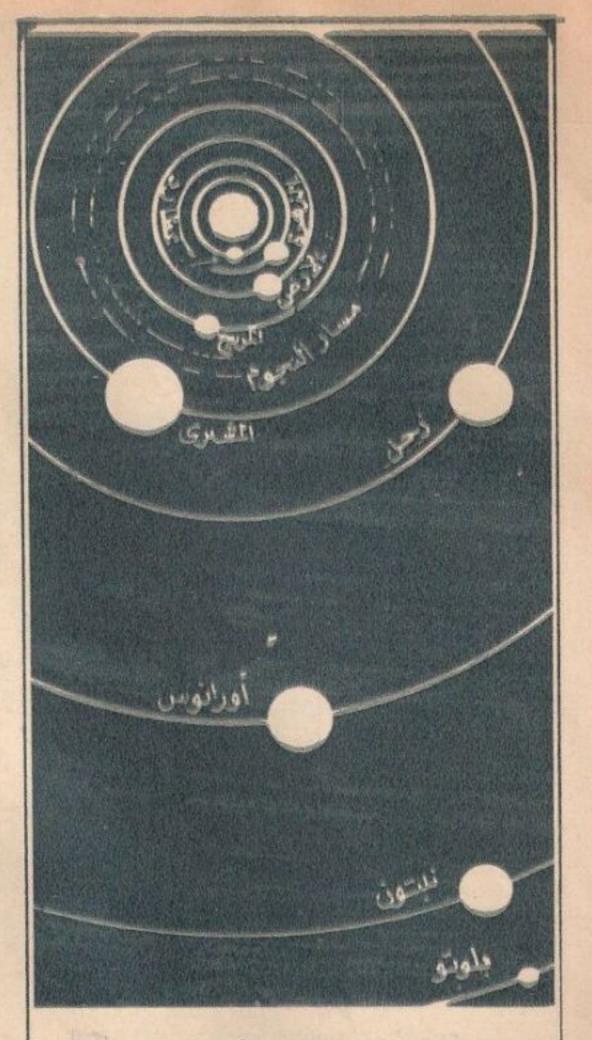


كونفونسيوس?

ه كونفوشسيوس (٥٥٠ م ٢٧٩ ق م)
علم الناس انهسم اذا عاملسوا بعضهم بعضما
كما يجب أن يعاملسوا انفسهم ، لعسماش كل
انسان سعيدا واحدة الفي عام كانت تعاليم
كونفوشيوس هي ديسن الدولة في الصين ،وكان
قد انشا مدرسة يسلقي فيها تعاليمه ، ولكسن ،
ما كان في الحقيقة يريده هو أن يصبح مستشارا
للامير ، لانه كان يعتقد ان الحاكم الحسسالح

مديكون مثلا للنسامي وعندما اصبح حاكمسا احبية شونج سكو ، طبق تعاليمه ، وفي الواقع عامل الناس بعضيه البعض بامانه ولباقه وقد عاش كونفوشيوس وكتب قليلا ، ولكنه كان وخلال كتابات هستؤلاء التلاميدي وخلال كتابات هستؤلاء التلاميسة ، انتشرت تعاليمه ،





al seile lunamo

ويدون هذه الكرة الهائلة من النار لا يمكننسا ويدون هذه الكرة الهائلة من النار لا يمكننسا وهي الهنفم من الارش قطرها ١٠١ مرة قدر قطر الارش * هي باختصار قدر مليونانش والشعمس هي مركز المدار الشعسسهسي ، وهي مجموعة من الكواكب ، منها كوكبنا تسدور حولها ، والشعمس نجم متوسط اذا قيسست عملهه ، قانها في الخضاء ، ورغم انها تبدو معلمه ، قانها في الحقيقة كتلة من الخسازات معلمه ، قانها في الحقيقة كتلة من الخسازات ويعظى قدرا كبيرا من الحرارة ، لان الشمس ويعظى قدرا كبيرا من الحرارة ، لان الشمس ولكن طبقة من الغاز حول لهب الشمس هي ولكن طبقة من الغاز حول لهب الشمس هي التي تمنع هذا الانفجار من الانتشمار



ماهوحمان oxelen?

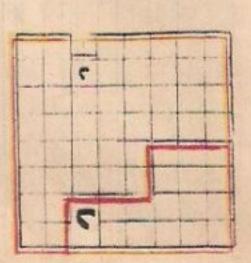
شهدت حربا ضخمة حوالى سنة ١٢٣٠ قبل الميلاد ، حينما اختطف « باريس » ابن ملك طروادة « هيليني » الزوجة الجميلة للك اسبرطة ، واخذها معه ، وجمع ملك اسبرطة جميع ملوك المدن الاغريقيه ، وانطلق بالف سفينة لاستعادة زوجته • ولدة عــشر سنوات حاصر الاغريق طــرواده دون نجاح ٠٠٠ ثم دخلوا الدينة بحيلة بنوا حصانا ضخما من الخشب ، وتركوه خارج اسوار طرواده ، وظن الطرواديون ان الاغريق قد رحلوا، وأن الحصان هديه للآلهه ، فقتحوا أبواب مدينتهم ؛ وأدخلوا الحصان الذي كان مملوءا بالجنود الذيبن خرجوا من الحصان في الليل ، وفتحوا أبواب المدينة لزملائهم في الخارج ، وهكذا هزمت طرواده .

ما يروى هو أنه كانت هناك مدينة تسمى طرواده فيما يسمى الان بتركيا ، وأنها

لكن عم دهب لم يعجيه التصميم ، فقد وجد انه شديد الارتفاع وقد طلب الى المهندس أن يخفض عدد الادوار الى ثمانية مع الاحتفاظ منفس عدد المكاتب (مكتب في كل خانة) ونفس الطول عند القاعسدة وكذلك العلامة المعيزة لشركات عم دهب ٠٠ وفك-در المهندس قليلا ، ثم قطع الرسم الى نصفين وحسرك أحدهما وبذلك حقق رغبة عم دهب ٠٠ حاول أنت أيضا بعد أن تقوم بنقل الرسم على ورقة بيضاء حتى يمكنك أن تقصيها ٠٠

الحا بالمقلوب

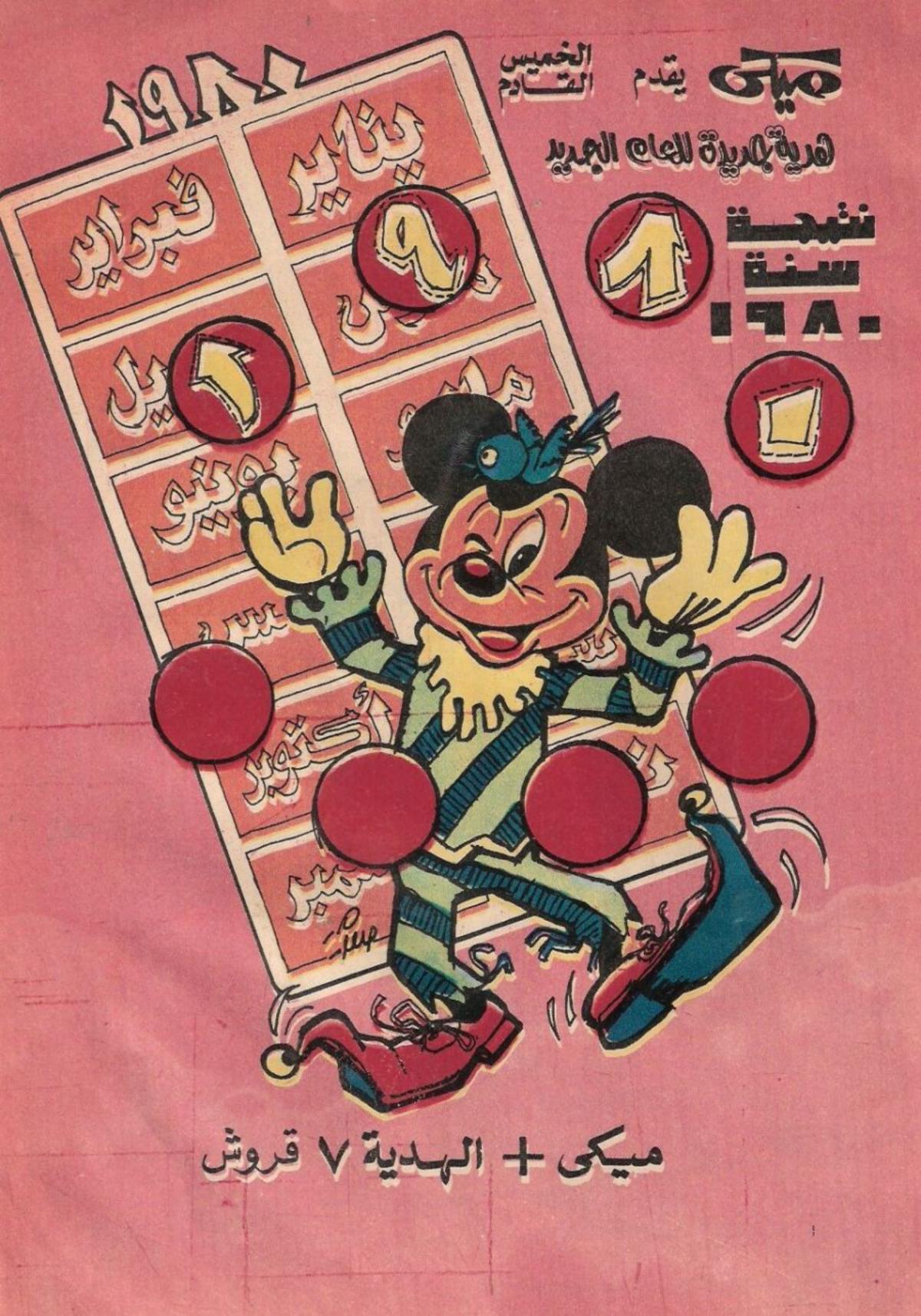
mg. . . IYEL In their bims talita delie ellec Tet ! all be !! elko sazi b fo





عم دهی دهندس معاری

● قام أحد الرسامين المعماريين بتصميم هذه العمارة الضخمة لتصبح مقرا لشركات عم دهب ٠٠













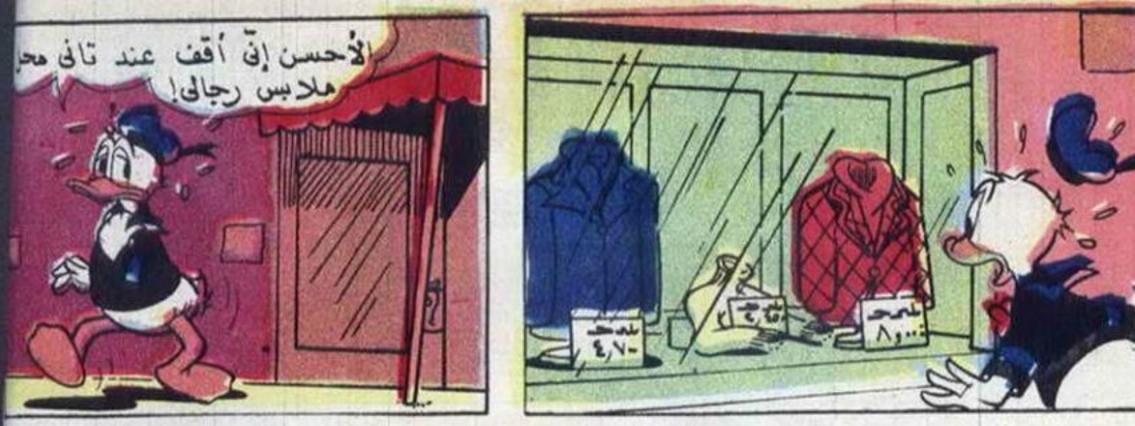












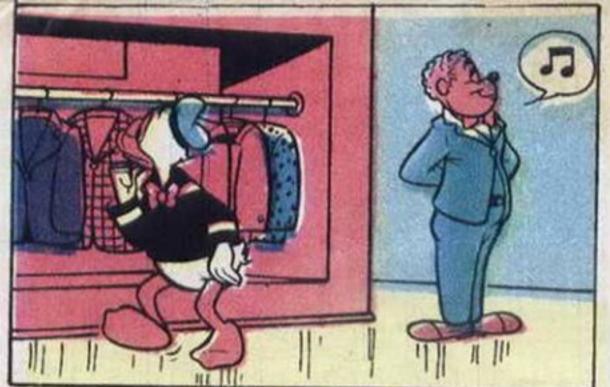












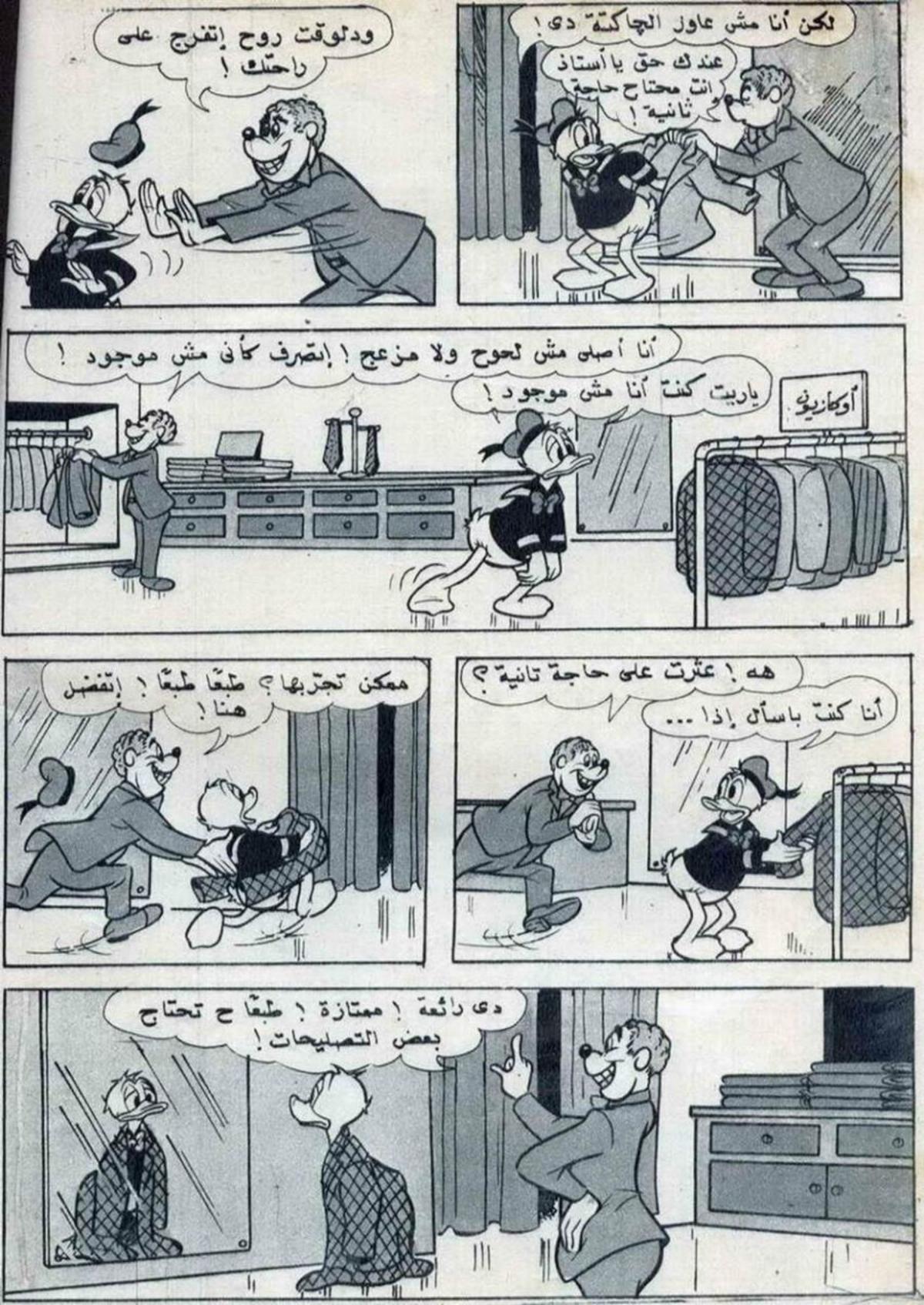




































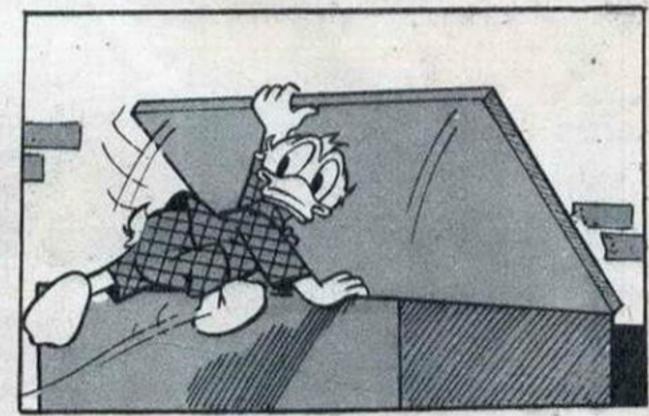


















































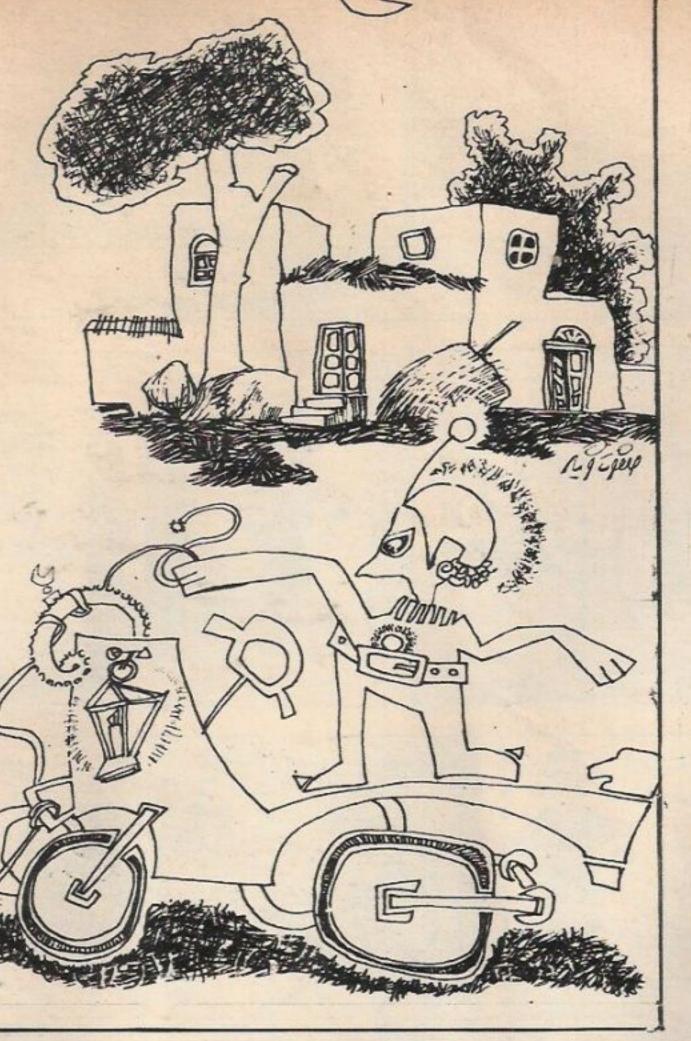
一一一

نيقلم د. عبد الرحمن نورالدين

كانت احدىليالى الشناء
 شديدة البرودة وقدد
 تجمعنا حول جدى العجوز
 فراشه يحكى لنا بعضا من
 حكاياته الشائعة التى اعتدنا سماعها قبل أن ننام التصقنا
 به بشدة حتى نحس بالدفء

قال: « الليلة با احفادى ساقص عليكم قصة ليست خيالية ولكنها حقيقة وحدثت لى أنا شخصيا . كنت قد خرجت من الخدمة واحلت الى المعاش فلم بكن هناك ما يشغل وقت فيهانات موات فيهانات معرات صغيرة المحتلقة ، ورعت فيهاناتات معرات صغيرة بين الزراعات المختلفة ، وليم يكن بعر يوم دونان اتحول يكن بعر يوم دونان اتحول نعو زرعها واسقى منسه نعو زرعها واسقى منسه ما بعتاج للهاء ،

وكان يوم من أيام الربيسع وقد امتلات الحديقة بالازهار المتفتحة فقمت من تومسى مبكرا اراقب الزهور فسى تفتحها مع شروق الشمس. مجولت لمده غير قصسيره ، ومجاة احسست بدوار شديد



ثم لم البث ان أظلم المنا المنا فجأة ولم أحس شيء.

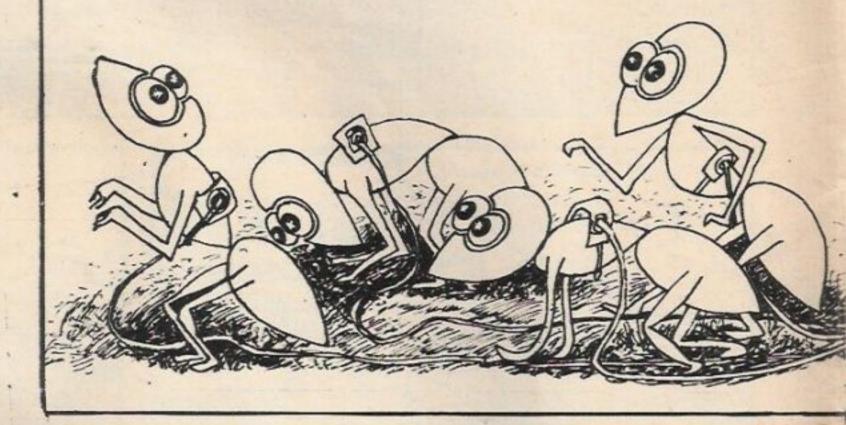
افقت بعد مدة لم أعرف طولها فاذا بى ملقى على الأرض فى احدى المسرات الحجرية وقد التصق خدى بالارض وانبسط ذراعى الايسر امامى حتى لامس الزرع .

نظرت بعینی امامی کان المر الحجری هو السادی المر الحجری هو السادی اراه عند مستوی نظری و کان یمر علیه طابور طهویل

من النمل اخذت اراقبه المن المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة وهو يحمل بعض الطعام ولكن هذا النمل يسير في صفوا الطعام ولكن هذا النمل يسير في صفين متوازيين المنافقة المنافقة المنافقة النافقة الن

مصنوعة من معدن شهديد اللمعان !! بينما اعتلى فوقها مخلوق صفير ، هـ و الذي ظننته نملة في باديء الامر .. أعدت النظر في بقيــة النمل ٠٠ لم يكن نمسلا بل كانت مخلوقات صفيرة تسير على رجلين بيتمسا كانت رؤوسها مفطاة بخوذات دقيقة لها ماشبه الايريال في قمتها أخذت انظر مشدوها . استمر الصفان في التقسدم حتى وصلا الى مكان اصابع يدى اليسرى التسمى كانت ممدودة على طرف المسر الحجرى . توقفت المسيرة

يظهر من مكان ما في رأســه ٠٠ ضوء متعدد الالوان اخذ سردد بينما وصل الى اذنى صوت موسيقى جميل . . صوت شجی لم اسمع لمه مثيلا من قبل اخذ يتعسالي ويتردد فأحسست احساسا غريبا بالتفاؤل ومسرت في ذاكرتي كل الاحداث الحلوة الجميلة التي مرت في حياتي منذ صبای . . وجدت نفسی أتوه في هذا الصوت الجميل بينما استمرت عيناي تتايعان وميض الضوء المتردد ، ولم العرف كم من الزمن مضي ولكني رحت في نوم عميق ٥٠٠ عندما



أحظات وظهر التردد على قادة الصفين ثم اقتربا وبدا كأنما بتحدثان ويتشاوران ثم اتجه احدهما الى الحسد داكبي العربات واشار اليه .

فاذا بهذه العربة تتحيه بسرعة غير متوقعة ناحية وجهى حتى لامست خدى ٠٠ لم استطع ان احـــرك رأسي من الدهشة المزوحة بالرعب . . نزل المخلوق الصفير من عربته واقتربمن عينى اليمنى ثم توقف . . فجأة رايت ضوءا خافتا

استعدت وعيى وجدت نفسي في فراشي بينما وقفالطبيب ينظر الى ويبتسم .

ثم قال : حمداً لله على سلامتك لقد وجدوك ملقى على أرض الحديقة وقد فقيدت الوعى حتى ظنوك مبتا ، ولكنك كنك تبتسم باشراق. نقلوك الى سريوك واستلعوني ورغم أنى كنت أخاف عليك من الشلل الا أتى عنسدما فحصتك دهشت للتحسي المجيب في صحتك .. لقد زال عنك الضغط الم تفيع

وتحسنت حالة قلبك لدرجية لم اكن اتخيلها عادت الى ذاكرتي الاحداث التى رايتها وتلذكرت

المخلوقات الصغيرة .. قمت مسرعا وقد أخذ الطبيب ينظر الى مذهولا ولكنه لم يعنعني أسرعت الى الحديقة وفجاة شمست رائحة دخان فروع واوراق تحترق ٠٠ وقفت مكانى . . كان الجنايني قسد جمع بعض الحطب والاوراق الجافة وأشعل فيها النسران .. وكان مكان النيران هــو نفس المكان الذي وقعت فيه، أمرته بغضب أن يحمد النيران ففعل وهو ينظر الى مستفريا . . ما أن انطفأت النبر أن حتى اسرعت كالمجنون أزيح جانبا ما تبقى من رماد . لم أجد شيئًا .. قلب الكان راسا على عقب ولم أحد شيئًا .. . أصابني اليأس وهممست بالعودة الى المنزل ولمكن لفت نظرى شيء يلمع . . انحنيت على الارض ووضعت منظاری علی عینی ۰۰ کانت عدة نقط في سائل بلمع كالزئبق في عدة اماكن بفصل بينها مسافات متساوية!! ومنذ ذلك الحين ،وحتى الان لا يمر يوم الا واذهب الى نفس المكان لعلى أجد هـــده المخلوقات الدقيقة ذات الاضواء والموسيقى الشجية.

وسكت جدى عن الحديث وغلبه النوم فنام فتركناه الى أسرتنا ولم ننبس بكلمة وفي الصباح كان اول شيء عملناه وحتى قبال شروق الشمس هو النا قلبناالحديقة رأسا على عقب بحثا عسن اصدقاء في حجم النمل ، تركت عربات من معسفن دقيق .

المدية الحالوني





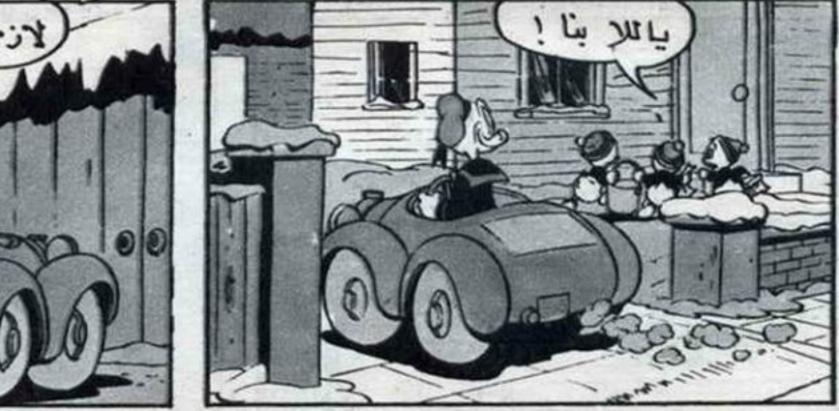




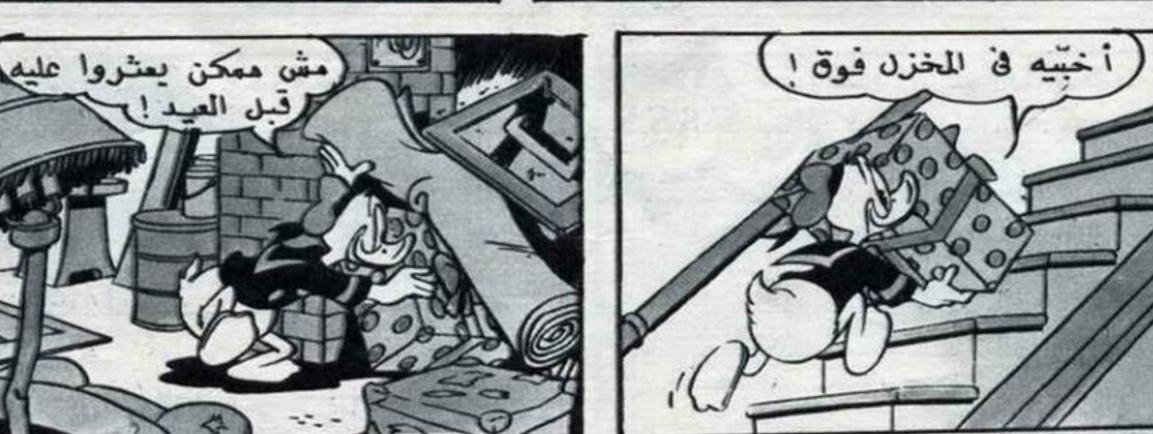












































































































وافق سوبر بنيف على أن يعل عاربًا لمتحف المدينة ، خلال منة عين للوعات كبار فنا في العالم ..



























































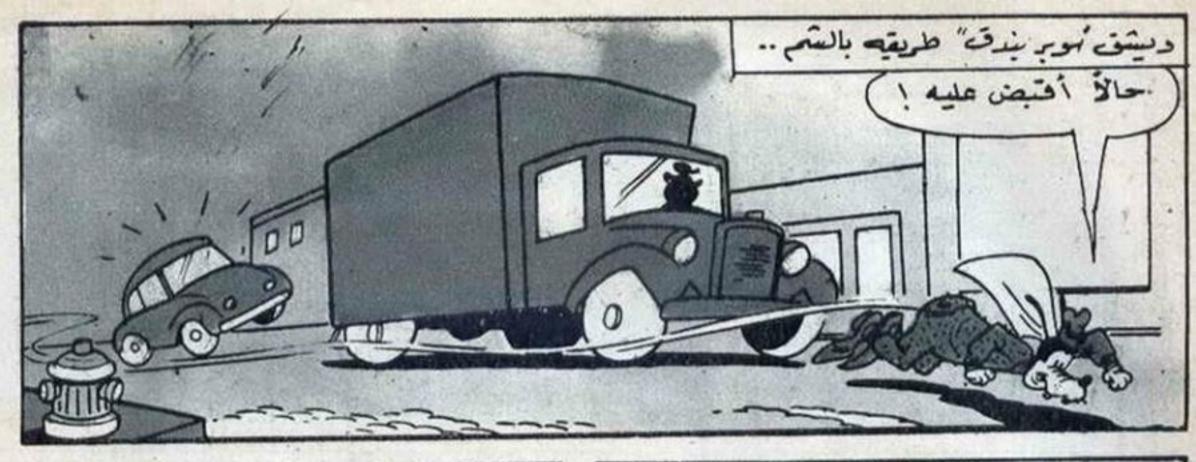




















































































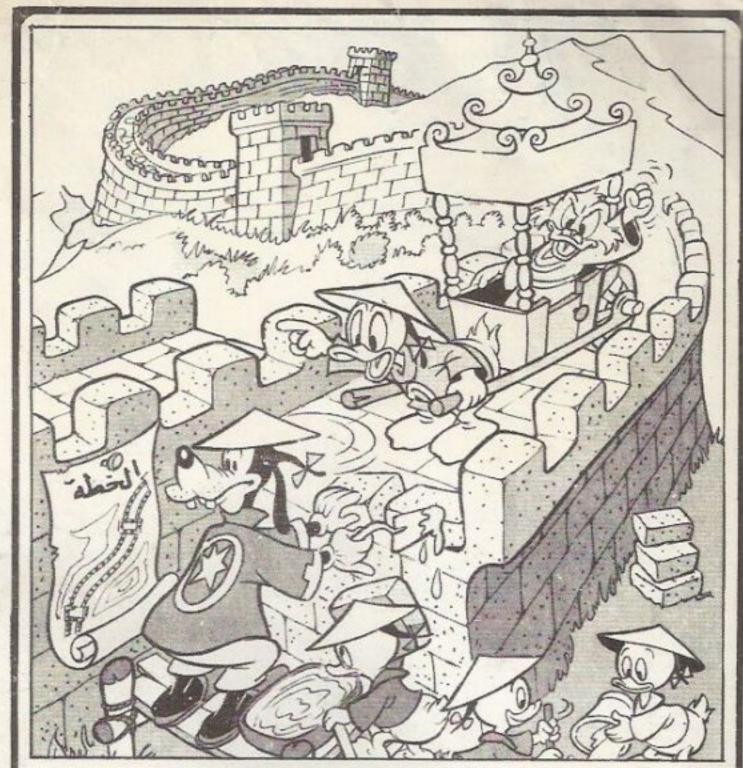










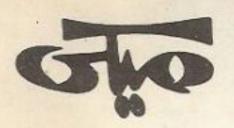


أنت وميكى والتاريخ

سورالصانا العظيم

● ان ما رايته الان ، هو سور الصين العظيم ، المراد ببنائه حماية الصين من غارات أهــل الشمال ففي ســنة ٢٥٦ ق ، م اضطر اخر الملوك « تشـو » أن يتنازل عن العرش لاحد الامراء ويدعى « تسين » ، ومن هنا جاء اسم « الصين » .

وفي سنة ٢٢٢ ق ٠ م ، اتخد أول اميراطور للصين : « تسيين شي هوانج تي " قرارا لم يسبق له مثيل : وهو جمع كل الولايات والمحافظات تحتلواء واحد لتكوين اميراطورية واحدة متحدة شجع المعائلات العريقة على ترك اراضيهم والاقامة في العاصمة واستجاب النباد وهم فخورين بالنداء الامبراطورى ، وكان « شي هوانج تي » رجلا حكيما أذ عهد بالحكم (المعسكري والاداري) الي عدد من الرؤساء ، وبذلك ضدمن أن يبقى الحكم كله تحت رقابته . يعد يناء الامبراطورية ٠٠ كان على الامبراطور المحافظة عليها خاصة من قبائل الشمال التي قامت بالإغارة على القرى الصغيرة حيث سرقت محاصيلها الزراعية وأقيمت أسوار هنا وهناك ، لكنها لم تمنع غارات اهل الشمال ، لذلك اتخذ «شي هوانج تي هقرارا ببناء حائط ضخم على الحسدود الجانبية لامبراطوريته • وقد جند مئات الالوف من الصينين للقيام بالمشروع الذي تم سنة ٢١٣ ق٠م٠ هذا المحانط، وطوله ٠٠٠٠ كيلو متر ، اطلق عليه سيور الصيين العظيم • كان به • • • ر ٢٥ بـرج مراقبة وقد كلف بحراسته والمحافظة عليه الاف من الرجال المسلحين • للحقيقة ، فانشىء هوانج تى » بني فقط الستمائة كيلو متر الاوائل . وقد تمت تكملة الالفين واربعمائة كيلو متر الباقية ، بعد ٢٢ قرنا ، لقد كيان السور محيطا تماما لكل مندنيات ومرتفعات ومنخفضات الصين ، حتى انه ام يكن به فتحة واحدة الا الفتحات التي تمر منها الانهاروار تفاعه ١٢ مترا٠ واليوم وعلى بعسد ٤٠ كيلو مترا من بيكين ، يقف السور العظيم



مجلة أسبوعية تصدرعن مؤسسة دار الهيلال ١٦ شارع محمدعنز العرب ت: ١٦٠٠ القاهرة

رئيسة مجلس الادارة المعيد المعيد نائب رئيس مجلس الادارة صبرى أبو المجد

رئيسة التحربير

عفتناصر

مديرة التحرير

رجاء عبد الناصر

سكرتيرو التحرير اسكندر إلياس جورج اسكندر صلاح زننباع

الإشتراكات

فيمة الاشتراك السنوى - ٥٢ عددا -في جمهورية مصر العربية ٤٤٠ قرشا صاغا بالبريد العادى ، في بلاد اتحادى البريد العربي والافريقي وبالكستان سنة جنيهات ونصف مصريه بالبريد الجوى أو ما يعادلها بالعمالات الحرة ، وفي سائر أنحاء العالم ١٤ دولارا بالبريد العادى وتمسعة وعشرون دولارا بالبريد الحدى الحدى الحدى الماليون

والقيمة تسدد مقدما لقسم الاشتراكات في جمهورية مصر العربية بحوالة بريدية غير حكومية وماقي بلاد العالم بشيك مصرفي لأمر مؤسسة دار الهلال وتضاف رسوم البريد المسحل على الاستعار الموضحة اعلاه عند الطلب .

أسعار البيع للجمهور في البلاد العربية للزعاد المعانة

ر سوريا _ ١٧٥ ق س ، لبنان -١٧٥ ق ل ، الاردن _ ١٧٥ فسسا ، الكويت _ ٢٣٥ فلسا ، العراق _ ٢٣٥ فضا ، السعودية _ ٣ رميالات ،

00000000000000000

(C)1979 Walt Disney Productions

Mickey 974 - 20-12-1979



